ROG GR8

Podręcznik użytkownika

PL9561
Wydanie pierwsze
Styczeń 2015

Informacje o prawach autorskich

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisami produktów i oprogramowania, nie można powielać, transmitować, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na żadne języki, w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, bez wyraźnego pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

ASUS UDOSTĘPNIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI.ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Copyright © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ograniczenie odpowiedzialności

W przypadku wystąpienia określonych okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi ASUS, a w wyniku których wystąpiły szkody, właściciel będzie uprawniony do uzyskania od firmy ASUS odszkodowania.W każdym takim przypadku niezależnie od podstawy roszczenia od firmy ASUS, odpowiada ona jedynie za uszkodzenia ciała (włącznie ze śmiercią), szkody nieruchomości i rzeczywiste szkody osobiste; lub za wszelkie inne, rzeczywiste i bezpośrednie szkody, wynikające z pominięcia lub niewykonania czynności prawnych wynikających z tego oświadczenia gwarancji, do kwoty określonej w umowie kupna dla każdego produktu.

ASUS odpowiada lub udziela rekompensaty wyłącznie za stratę, szkody lub roszczenia w oparciu o umowę, odpowiedzialność za szkodę lub naruszenie praw wynikających z niniejszego oświadczenia gwarancyjnego.

To ograniczenie stosuje się także do dostawców i sprzedawców ASUS. Jest to maksymalny pułap zbiorowej odpowiedzialności firmy ASUS, jej dostawców i sprzedawców.

BEZ WZGLĘDU NA OKOLICZNOŚCI FIRMA ASUS NIE ODPOWIADA ZA: (1) ROSZCZENIA STRON TRZECICH OD UŻYTKOWNIKA DOTYCZĄCE SZKÓD; (2) UTRATĘ LUB USZKODZENIE NAGRAŃ LUB DANYCH; ALBO (3) SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB NIEBEZPOŚREDNIE SZKODY LUB ZA EKONOMICZNE KONSEKWENCJE SZKÓD (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS, JEJ DOSTAWCY LUB SPRZEDAWCY ZOSTANĄ POINFORMOWANI O ICH ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Serwis i pomoc techniczna

Odwiedź naszą wielojęzyczną stronę sieci web, pod adresem **http://support.asus.com**

Spis treści

Informacje dotyczące tego Podręcznika 5
Konwencje stosowane w niniejszym Podręczniku 5
Typografia 5
Zawartość opakowania 6

Poznanie budowy ROG GR8

Funkcje 8
Przód 8
Widok od spodu 10
Widok z góry 10
Tył 11

Używanie ROG GR8

Przygotowanie urządzenia 16
Ustawianie ROG GR8 16
Podłączenie adaptera prądu zmiennego 17
Podłączenie panela wyświetlacza 19
Podłączanie klawiatury lub myszy 20
Włączanie ROG GR8 21
Używanie odbiornika Miracast 22
Przywracanie systemu 25
Resetowanie komputera PC 25
Przywracanie z pliku obrazu systemu 26
Usuwanie wszystkiego i ponowna instalacja Windows 27
Wyłączanie ROG GR8 28
Przełączanie ROG GR8 do trybu uśpienia 28
Przechodzenie do konfiguracji BIOS 28
Szybkie przechodzenie do BIOS 29

Spis treści

Modernizacja ROG GR8

Uaktualnianie modułów pamięci 32
Instalacja 2,5-calowego napędu pamięci masowej 37

Załączniki

Informacje dotyczące bezpieczeństwa 44
- Instalacja systemu 44
- Opieka podczas używania 44

Uwagi prawne 46
Informacje kontaktowe producenta 52

Informacje dotyczące tego Podręcznika

W tym Podręczniku zawarte są informacje na temat funkcji sprzętowych i programowych, które zostały pogrupowane tematycznie w następujące rozdziały:

Rozdział 1: Poznanie budowy ROG GR8

Ten rozdział zawiera szczegółowy opis komponentów ROG GR8.

Rozdział 2: Używanie ROG GR8

Ten rozdział zawiera informacje dotyczące używania ROG GR8.

Rozdział 3: Modernizacja ROG GR8

W tym rozdziale znajdują się informacje o modernizacji modułów pamięci i napędu pamięci masowej ROG GR8.

Załączniki

W tym rozdziale zawarte są informacje prawne i oświadczenia o bezpieczeństwie ROG GR8.

Konwencje stosowane w niniejszym Podręczniku

W celu wyróżnienia kluczowych informacji zawartych w tym Podręczniku, komunikaty prezentowane są w następujący sposób:

WAŻNE! Ten komunikat zawiera istotne informacje, do których należy się zastosować, aby dokończyć zadanie.

UWAGA: Ten komunikat zawiera dodatkowe ważne informacje i wskazówki, pomocne w dokończeniu zadań.

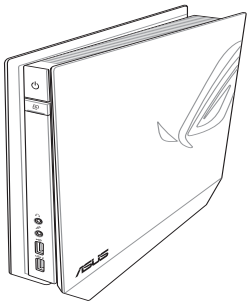
OSTRZEŻENIE! Ten komunikat zawiera ważne informacje, do których należy się zastosować, aby zachować bezpieczeństwo podczas wykonywania niektórych zadań i zapobiec uszkodzeniu danych i komponentów notebooka.

Typografia

Wytłuszczenie	Oznacza menu lub element, który należy wybrać.
Pochylenie	Wskazuje sekcje w tym podręczniku, do których można się odnieść.

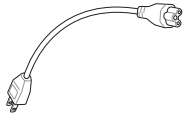
Zawartość opakowania

Opakowanie ROG GR8 zawiera następujące elementy:

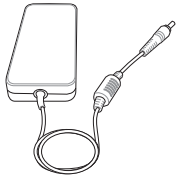


ROG GR8

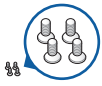
Dokumentacja techniczna



Kabel zasilający*



Adapter zasilania prądem zmiennym*



zestaw śrub

UWAGI: Rzeczywiste specyfikacje produktu oraz zawartość opakowania mogą różnić się w zależności od kraju lub regionu.

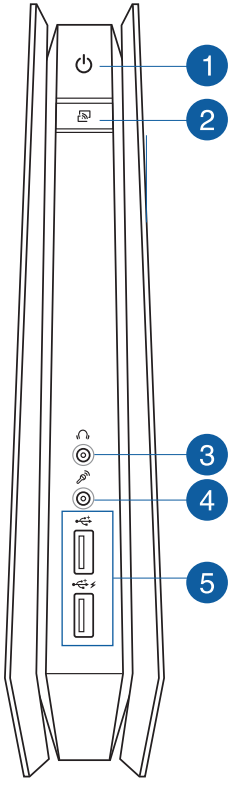
WAŻNE! Jeśli urządzenie lub jego komponenty uległy awarii albo nie działają prawidłowo podczas normalnego i prawidłowego używania w okresie gwarancyjnym, należy dostarczyć gwarancję do centrum serwisowego ASUS w celu wymiany uszkodzonych komponentów.

1

Poznanie budowy ROG GR8

Funkcje

Przód



1 Przycisk zasilania

Przycisk zasilania umożliwia włączanie lub wyłączanie ROG GR8.

2 Przycisk odbiornika Miracast

Przycisk odbiornika Miracast umożliwia uzyskanie lustrzanego obrazu z innych urządzeń z obsługą Miracast.

3 Gniazdo słuchawek

Gniazdo słuchawek stereo jest używane do podłączenia sygnału wyjścia audio systemu do słuchawek.

4 Gniazdo mikrofonu

Gniazdo mikrofonu jest przeznaczone do podłączenia mikrofonu używanego do wideokonferencji, narracji głosowych lub prostych nagrań audio.

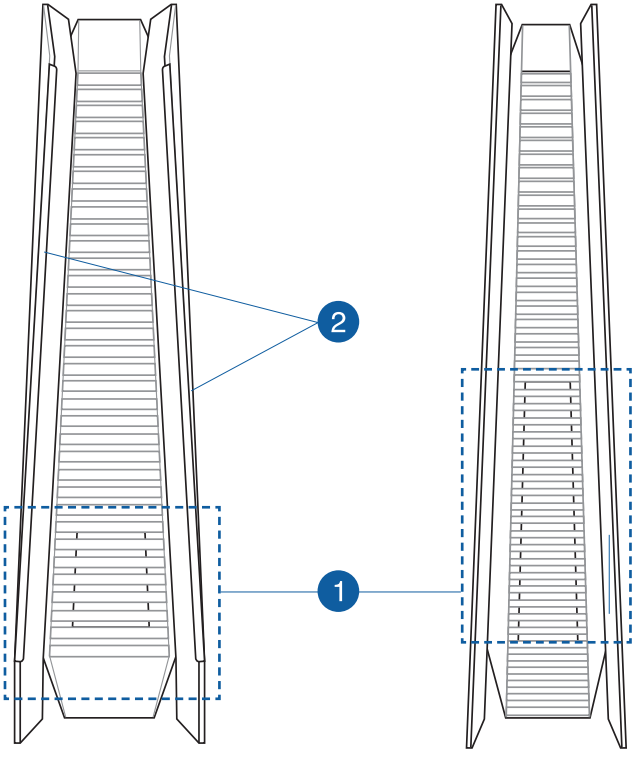
5 Złącze USB 2.0 (z funkcją ładowarki USB)

Port USB (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregowa]) 2.0 jest zgodny z takimi urządzeniami USB 2.0/1.1, jak klawiatury, myszy, aparaty i dyski twarde.

Port USB 2.0 z ikoną posiada funkcję **USB Charger (Ładowarka USB),** która umożliwia ładowanie urządzeń mobilnych nawet podczas uśpienia ROG GR8, hibernacji albo w trybie S5.

Widok od spodu

Widok z góry



1

Szczeliny wentylacyjne

Szczeliny wentylacyjne zapewniają dostęp chłodzącego powietrza ROG GR8 do obudowy i wyprowadzanie na zewnątrz gorącego powietrza.

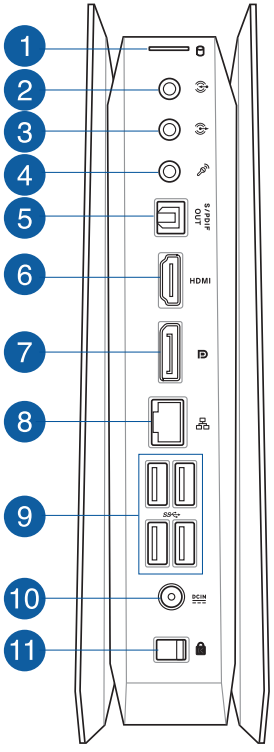
> **WAŻNE:** Dla zapewnienia optymalnego rozpraszania ciepła i wentylacji powietrza, należy sprawdzić, czy są drożne szczeliny wentylacyjne.

2

Gumowe nóżki

Gumowe nóżki zapobiegają przed ześlizgiwaniem się ROG GR8, zapewniając większą stabilność ROG GR8 w pozycji podniesionej.

Tył



1 Wskaźnik LED HDD/napędu

Ten wskaźnik świeci podczas dostępu ROG GR8 do wewnętrznych napędów pamięci masowej.

2 Gniazdo wejścia audio

To 1/8-calowe gniazdo wejścia stereo, może być używane do podłączenia do ROG GR8 źródła audio stereo. Ta funkcja jest używana głównie do dodawania audio do aplikacji multimedialnych.

3 Gniazdo wyjścia audio

To gniazdo audio stereo jest używane do podłączenia sygnału wyjścia audio systemu do głośników ze wzmacniaczem.

4 Gniazdo mikrofonu

Gniazdo mikrofonu jest przeznaczone do podłączenia mikrofonu używanego do wideokonferencji, narracji głosowych lub prostych nagrań audio.

5 S/PDIF Port cyfrowego wyjścia audio (optyczny S/PDIF)

Port optycznego wyjścia audio Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) umożliwia transfer cyfrowego audio z ROG GR8 do wzmacniacza albo telewizora.

6 HDMI Port HDMI

Port HDMI (High Definition Multimedia Interface) obsługuje urządzenie Full-HD takie jak telewizor LCD lub monitor, co umożliwia oglądanie na większym zewnętrznym wyświetlaczu.

7 DisplayPort port

Użyj ten port do podłączenia ROG GR8 do zewnętrznego wyświetlacza DisplayPort.

8 Port sieci LAN

Ośmio-pinowy port LAN RJ-45 obsługuje standardowy kabel Ethernet do połączenia z siecią lokalną.

9 SS Złącze USB 3.0

Port Uniwersalna magistrala szeregowa 3.0 (USB 3.0), zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gbit/s i jest wstecznie zgodny ze standardem USB 2.0.

10 Wejście zasilania (Prąd stały 19V)

Dostarczony adapter zasilania konwertuje prąd zmienny na prąd stały, wymagany przez to gniazdo. Zasilanie dostarczane przez to gniazdo, służy do zasilania komputera PC. Aby zapobiec uszkodzeniu komputera PC należy zawsze używać dostarczonego adaptera zasilania.

> **OSTRZEŻENIE!** Używany adapter zasilania może być gorący. Nie należy przykrywać adaptera i należy go trzymać z dala od ciała.

11 Zatrzask zamknięcia pokrywy + gniazdo zabezpieczenia Kensington

Zatrzask zamknięcia pokrywy mocuje pokrywę boczną ROG GR8.

Gniazdo zabezpieczenia Kensington umożliwia zabezpieczenie komputera ROG GR8 z wykorzystaniem produktów zabezpieczeń Kensington®.

2

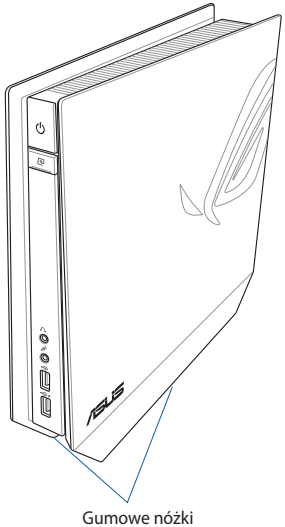
Używanie ROG GR8

Przygotowanie urządzenia

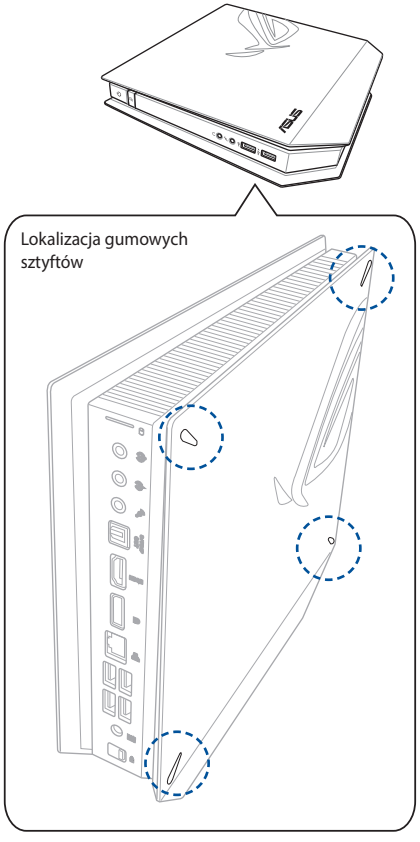
Ustawianie ROG GR8

ROG GR8 można ustawić w pozycji stojącej lub leżącej. Po ustawieniu ROG GR8, należy się upewnić, że gumowe sztyfty lub gumowe nóżki stykają się z płaską i stabilną powierzchnią stołu lub biurka.

Pozycja stojąca



Pozycja leżąca



Podłączenie adaptera prądu zmiennego

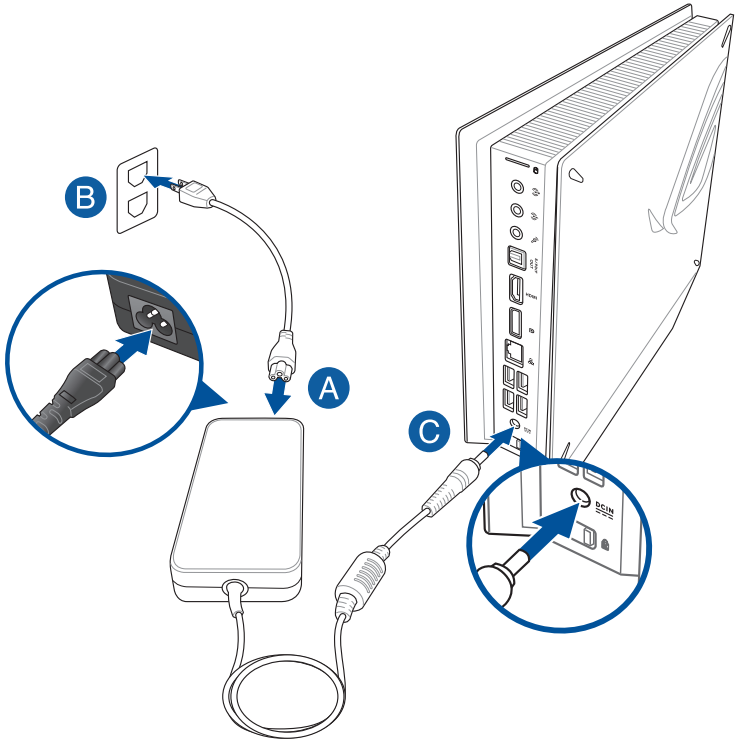
W celu podłączenia adaptera prądu zmiennego do ROG GR8:

A. Podłącz przewód zasilający prądu zmiennego do zasilacza.

B. Podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego (100 -240 V).

C. Podłącz końcówkę zasilania DC do wejścia zasilania (DC) w ROG GR8.

UWAGA: Wygląd adaptera zasilania zależy od modelu i regionu.



WAŻNE!

- Stanowczo zalecamy używania wyłączenie adaptera prądu zmiennego i kabla dostarczonego z ROG GR8.
- Stanowczo zalecamy używanie uziemionego gniazdka ściennego do zasilania ROG GR8.
- Gniazdo elektryczne musi być łatwo dostępne i znajdować się w pobliżu ROG GR8.
- W celu odłączenia ROG GR8 od głównego źródła zasilania należy go odłączyć od gniazda elektrycznego.

Podłączenie panela wyświetlacza

Do ROG GR8 można podłączyć panel wyświetlacza lub projektor, z następującymi złączami:

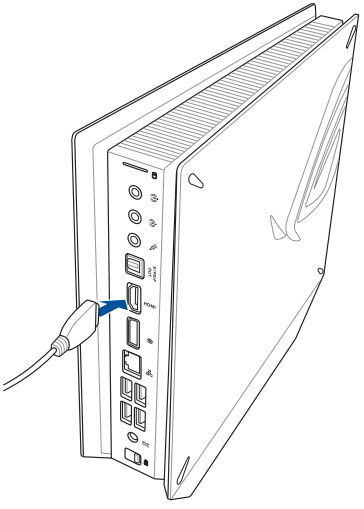
- Złącze HDMI
- Złącze DisplayPort
- Złącze VGA (wymaga adaptera DisplayPort do VGA lub HDMI do VGA)
- Złącze DVI (wymaga adaptera HDMI do DVI)

UWAGA: Adaptery HDMI do DVI, DisplayPort do VGA i HDMI do VGA są sprzedawane oddzielnie.

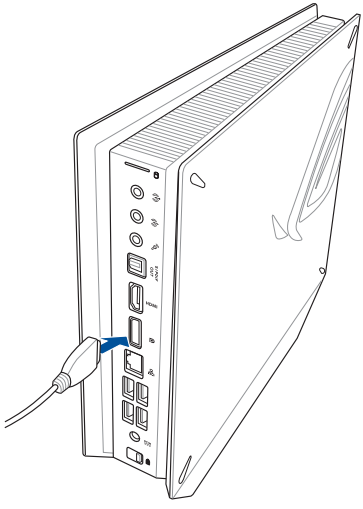
W celu podłączenia do ROG GR8 panela wyświetlacza:

Podłącz kabel ekranu do portu HDMI lub DisplayPort..

Podłączenie wyświetlacza przez port HDMI



Podłączanie ekranu do portu DisplayPort



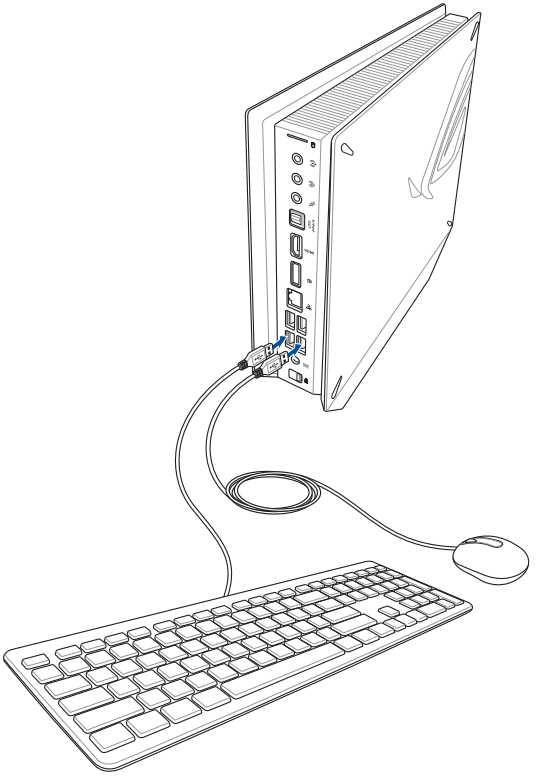
Podłączanie klawiatury lub myszy

Do ROG GR8 można ogólnie podłączać, dowolną klawiaturę USB i mysz. Można także podłączyć klucz USB dla bezprzewodowej klawiatury i myszy.

W celu podłączenia do ROG GR8 klawiatury i myszy:

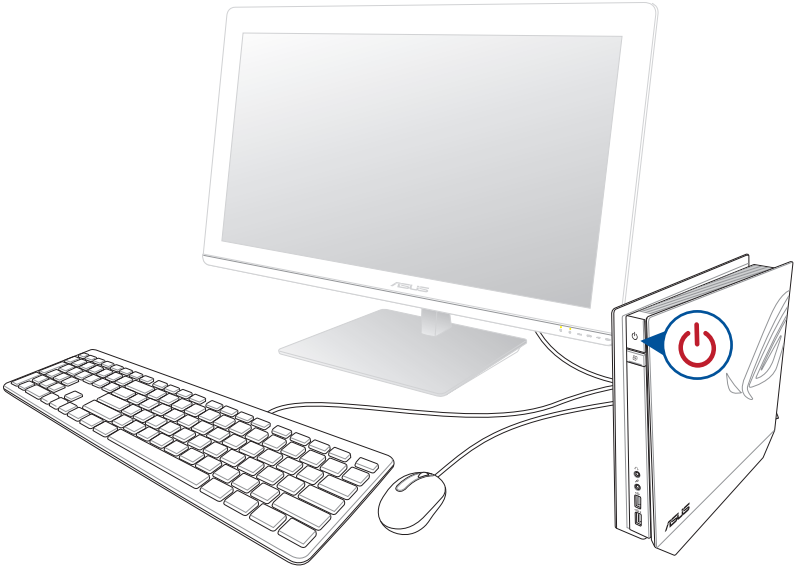
Podłącz kabel USB klawiatury i myszy, do jednego z portów USB 2.0/3.0 ROG GR8.

Podłączanie klawiatury lub myszy USB



Włączanie ROG GR8

Naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia ROG GR8.



Używanie odbiornika Miracast

ROG GR8 umożliwia uzyskanie lustrzanego obrazu z innych urządzeń w włączoną obsługą Miracast albo komputera PC, przez funkcję odbiornika Miracast

Notatka: Wyświetlacz Miracast jest obsługiwany wyłącznie na porcie HDMI.

Podłączenie urządzenia Android z obsługą Miracast

1. Podłącz do ROG GR8 dostarczony adapter zasilania.
2. Naciśnij przycisk odbiornika Miracast.

Notatka: Zaświeci się dioda LED na przycisku odbiornika Miracast i zmieni kolor na czerwony, wskazując włączoną funkcję odbiornika Miracast.

3. W urządzeniu Android z włączoną obsługą Miracast, upewnij się, że opcje Wi-Fi są ustawione na **ON (WŁ.),** a następnie zlokalizuj i otwórz aplikację Miracast.

Notatki:

- W niektórych urządzeniach Android™, funkcja Miracast jest także znana jako Wireless Display, Screen Mirroring lub All Share Cast.
- Funkcja Miracast jest obsługiwana w urządzeniach Android™z wersją systemu 4.2 lub nowszą.

4. Ustaw wyszukiwanie wyświetlaczy, a następnie sprawdź SSID pokazane na ROG GR8. Wybierz SSID ROG GR8 i wykonaj parowanie z urządzeniem Android z włączoną funkcją Miracast.

Podłączenie urządzeń Windows® 8.1 / Windows 8.1 PRO

1. Podłącz do ROG GR8 dostarczony adapter zasilania.
2. Naciśnij przycisk odbiornika Miracast.

> **Notatka:** Zaświeci się dioda LED na przycisku odbiornika Miracast i zmieni kolor na czerwony, wskazując włączoną funkcję odbiornika Miracast.

3. W urządzeniu z Windows® 8.1 / Windows 8.1 PRO OS, wyświetli pasek paneli funkcji, a następnie wybierz **Devices** (**Urządzenia).**

4. W opcji **Devices** (**Urządzenia),** wybierz **Project** (**Wyświetl)**, a następnie kliknij SSID ROG GR8.

   Dla Windows 8.1 PRO, przejdź do **Devices** (**Urządzenia) > Project** (**Wyświetl) > Add a wireless display (Dodaj wyświetlacz bezprzewodowy).** Na ekranie **Add a wireless display** (**Dodaj wyświetlacz bezprzewodowy),** kliknij **Add a device (Dodaj urządzenie).**

5. Wpisz PIN WPS pokazany na ROG GR8, aby rozpocząć screencasting z urządzenia Windows® 8.1 / Windows® 8.1 PRO do ROG GR8.

Podłączanie urządzeń obsługiwanych przez Intel® WiDi

1. Włącz ROG GR8.
2. Naciśnij przycisk odbiornika Miracast.

   Notatka: Zaświeci się dioda LED na przycisku odbiornika Miracast i zmieni kolor na czerwony, wskazując włączoną funkcję odbiornika Miracast.

3. Uruchom w urządzeniu **Intel WiDi.**
4. W oknie **Detected Adapters (Wykryte adaptery)**, wybierz SSID ROG GR8, a następnie kliknij **Connect** (**Połącz).**
5. Wpisz PIN WPS pokazany na ekranie TV, a następnie kliknij **Next (Dalej).**
6. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia, obraz TV jest powielany na wyświetlaczu ROG GR8.

Przywracanie systemu

WAŻNE! Ta część dotyczy wyłącznie modeli z dostarczonym systemem operacyjnym, zainstalowanym w ROG GR8.

Resetowanie komputera PC

Opcja **Reset your PC** (**Zresetuj swój komputer PC),** zeruje ROG GR8 do fabrycznych ustawień domyślnych.

WAŻNE! Przed użyciem tej opcji należy wykonać kopię zapasową danych.

W celu wyzerowania komputera PC:

1. Naciśnij <**F9**> podczas uruchamiania.

   WAŻNE! Aby przejść przez POST, należy to zrobić sposobami opisanymi w części *Szybkie przechodzenie do BIOS*.

2. Kliknij na ekranie **Troubleshoot (Rozwiązywanie problemów).**
3. Wybierz **Reset your PC (Zresetuj swój komputer PC).**
4. Kliknij **Next (Dalej).**
5. Wybierz **Only the drive where the Windows is installed** (**Tylko napęd z zainstalowanym systemem Windows).**
6. Wybierz **Just remove my files (Usuń moje pliki).**
7. Kliknij **Reset (Resetuj).**

Przywracanie z pliku obrazu systemu

WAŻNE! Ta część dotyczy wyłącznie modeli z dostarczonym systemem operacyjnym, zainstalowanym w ROG GR8.

Można utworzyć napęd przywracania USB i użyć go do przywrócenia ustawień komputera PC.

Utworzenie napędu przywracania USB

OSTRZEŻENIE! Podczas tego procesu, zostaną trwale usunięte wszystkie pliki w urządzeniu pamięci masowej USB. Przed kontynuowaniem należy sprawdzić, czy wykonano kopię zapasową wszystkich ważnych danych.

Aby utworzyć napęd przywracania USB:

1. Uruchom panel sterowania z ekranu Wszystkie aplikacje.
2. W opcji System i zabezpieczenia panelu sterowania, kliknij **Action Center (Centrum akcji).**
3. Kliknij **Recovery** (**Przywracanie) > Create a recovery drive (Utwórz napęd przywracania).**
4. Kliknij **Next (Dalej).**
5. Aby wykonać kopię plików przywracania, wybierz urządzenie pamięci masowej USB.
6. Kliknij **Next (Dalej).**
7. Kliknij **Create (Utwórz).** Zaczekaj na dokończenie procesu.
8. Po zakończeniu, kliknij **Finnish** (**Zakończ).**.

Usuwanie wszystkiego i ponowna instalacja Windows

WAŻNE! Ta część dotyczy wyłącznie modeli z dostarczonym systemem operacyjnym, zainstalowanym w ROG GR8.

Przywrócenie oryginalnych, fabrycznych ustawień ROG GR8, można wykonać poprzez użycie opcji **Remove everything and reinstall (Usuń wszystko i zainstaluj ponownie w Ustawienia PC).** Aby użyć tę opcję, sprawdź czynności poniżej.

WAŻNE! Przed użyciem tej opcji należy wykonać kopię zapasową danych.

Notatka: Dokończenie tego procesu może trochę potrwać.

1. Uruchom pasek paneli funkcji.
2. Kliknij **Settings** (**Ustawienia) > Change PC Settings (Zmień ustawienia komputera PC) > Update and recovery (Aktualizacja i przywracanie) > Recovery (Przywracanie).**
3. Z opcji w **Remove everything and reinstall Windows (Usuń wszystko i zainstaluj ponownie Windows)**, kliknij **Get Started** (**Rozpoczęcie).**
4. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby dokończyć ponowną instalację i proces resetowania.

Wyłączanie ROG GR8

Jeśli komputer ROG GR8 nie odpowiada, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, przez co najmniej cztery (4) sekundy, aż do wyłączenia ROG GR8.

Przełączanie ROG GR8 do trybu uśpienia

Aby przełączyć komputer ROG GR8 do trybu Sleep (Uśpienie), naciśnij raz przycisk Power (Zasilanie).

Przechodzenie do konfiguracji BIOS

BIOS (Podstawowy system wejścia i wyjścia) przechowuje ustawienia sprzętowe wymagane do uruchomienia systemu w ROG GR8.

W normalnych okolicznościach, domyślne ustawienia BIOS są stosowane do większości warunków, aby zapewnić optymalne działanie. Nie należy zmieniać domyślnych ustawień BIOS, poza następującymi sytuacjami:

- Podczas uruchamiania systemu, na ekranie pojawia się komunikat błędu z żądaniem uruchomienia programu konfiguracji BIOS.
- Zainstalowany został nowy komponent systemu, który wymaga dalszych ustawień BIOS lub aktualizacji.

OSTRZEŻENIE! Nieodpowiednie ustawienia BIOS mogą spowodować niestabilność lub błąd uruchamiania. Stanowczo zalecamy zmianę ustawień BIOS wyłącznie przez przeszkolony personel serwisu.

Szybkie przechodzenie do BIOS

W celu szybkiego przejścia do BIOS:

- Wyłącz ROG GR8, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby ponownie włączyć ROG GR8 , po czym naciśnij <F2> albo <Del> podczas testu POST.
- Przy wyłączonym ROG GR8, odłącz przewód zasilający od złącza zasilania ROG GR8. Podłącz ponownie kabel zasilający i naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia ROG GR8. Naciśnij F2> lub <Del> podczas testu POST.

UWAGA: POST (Autotest po włączeniu zasilania), to seria sterowanych programowo testów diagnostycznych, uruchamianych po włączeniu komputera PC.

3

Modernizacja ROG GR8

Uaktualnianie modułów pamięci

ROG GR8 jest dostarczany z dwoma gniazdami pamięci SO-DIMM, które umożliwiają instalację dwóch 8 GB DDR3L 204-pinowych modułów SO-DIMM, co zapewnia uzyskanie maksymalnie 16 GB pamięci.

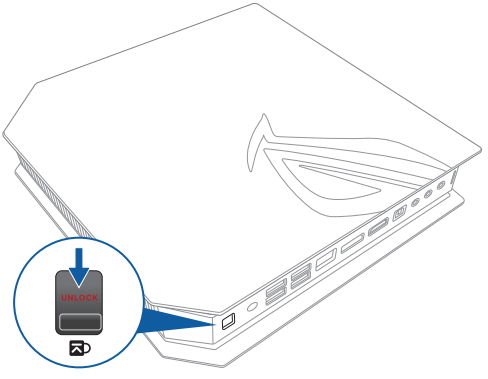
WAŻNE! DDR3L (niskonapięciowe 1,35V) 204-pinowe moduły SO-DIMM, można zainstalować wyłącznie w gniazdach DIMM ROG GR8.

UWAGA: Sprawdź listę kompatybilnych modułów DIMM pod adresem http://www.asus.com.

Aby zainstalować lub uaktualnić moduły pamięci:

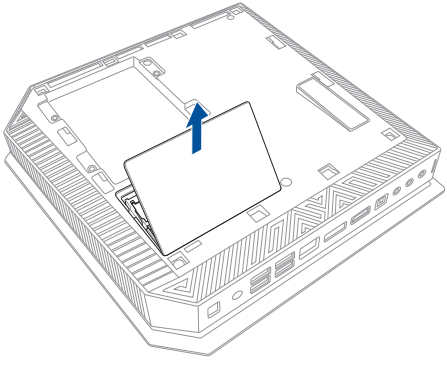
1. Wyłącz ROG GR8.
2. Odłącz wszystkie kable i urządzenia peryferyjne.
3. Ustaw ROG GR8 na boku, na stabilnej i płaskiej powierzchni.
4. Przesuń zatrzask na panelu tylnym w celu zwolnienia pokrywy bocznej.

Notatka: Przed zdjęciem pokrywy bocznej, upewnij się, że jest widoczna etykieta UNLOCK (ODBLOKUJ) na zatrzasku.



5. Przesuń pokrywę w kierunku tylnej części, aby ją odłączyć od obudowy, a następnie ostrożnie unieś w celu zdjęcia.

6. Spróbuj otworzyć pokrywę gniazda SO-DIMM.



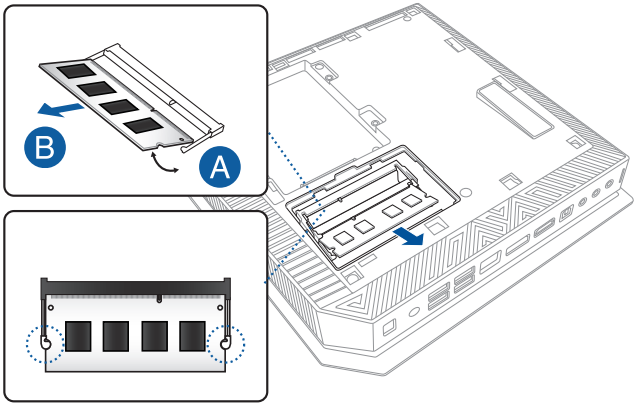
7. Wyjmij moduły pamięci.

   W celu wyjęcia modułu pamięci:

   A. Naciśnij zaczepy podtrzymujące na każdej stronie, aby zwolnić moduł pamięci.

   B. Ostrożnie wyjmij moduł pamięci.

   C. Powtórz czynności A i B, aby wyjąć inny moduł pamięci.



Notatki:

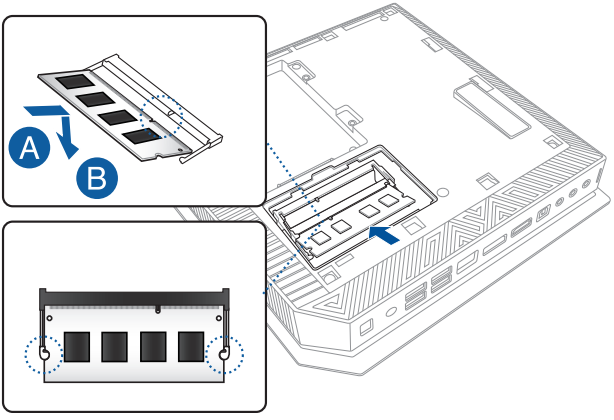
- Podczas wymiany modułów pamięci należy użyć ten sam model pamięci o tej samej szybkości.
- Aby wymienić dolny moduł pamięci, należy najpierw wyjąć górny moduł pamięci.

8. Przygotuj zamienne moduły pamięci.
9. Zainstaluj w gnieździe nowe moduły pamięci.

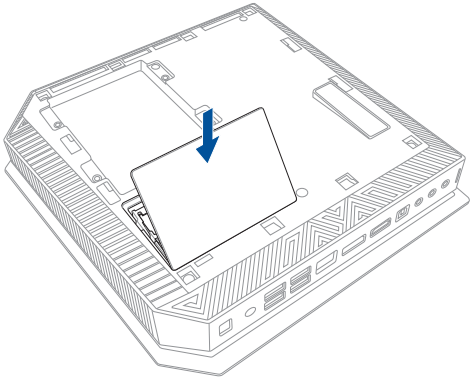
WAŻNE! Podczas instalacji jednego lub dwóch modułów należy zawsze zainstalować najpierw na dolnym gnieździe.

W celu instalacji nowego modułu pamięci:

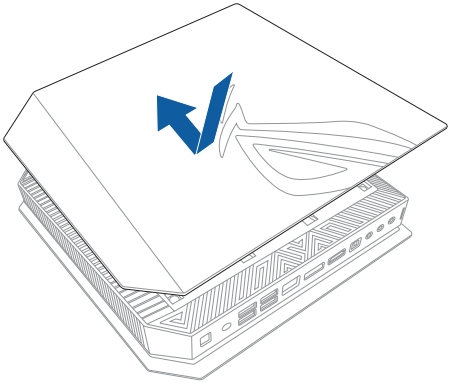
Dopasuj i włóż moduł pamięci do gniazda (A) i naciśnij w dół (B), aż do bezpiecznego osadzenia w miejscu.



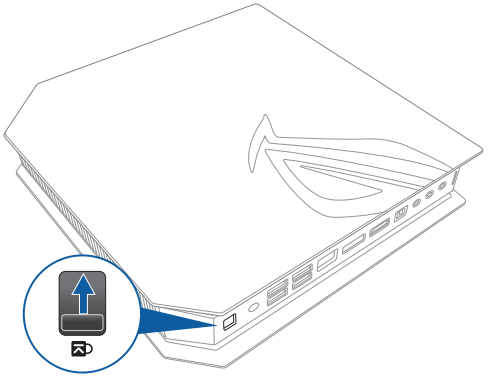
10. Załóż ponownie pokrywę gniazda SO-DIMM. Upewnij się, że została dobrze założona na swoim miejscu.



11. Załóż pokrywa boczna, a następnie wsuń ją w kierunku przodu VivoPC w celu ponownego założenia.



12. Naciśnij zatrzask w górę w celu pewnego zamknięcia pokrywy bocznej w obudowie.



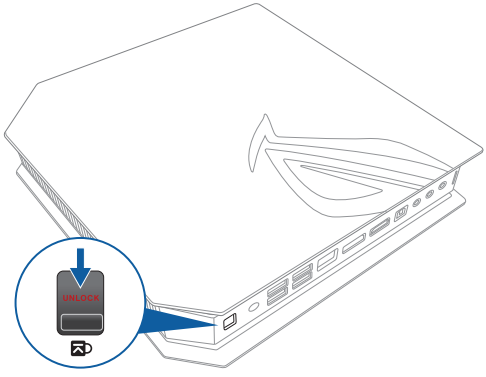
Instalacja 2,5-calowego napędu pamięci masowej

Dla zwiększenia pojemności pamięci masowej, ROG GR8 obsługuje jeden 2,5-calowy dysk HDD lub jeden 2,5-calowy dysk SSD.

W celu instalacji 2,5-calowego dysku HDD lub dysku SSD:

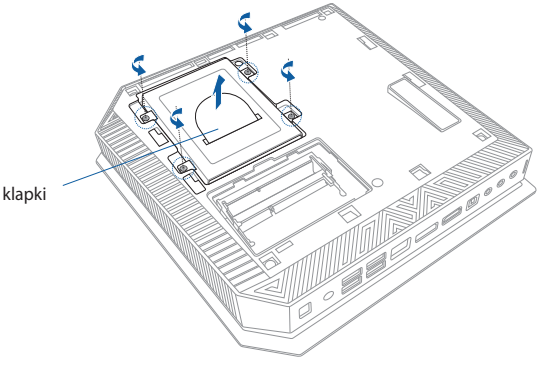
1. Wyłącz ROG GR8.
2. Odłącz wszystkie kable i urządzenia peryferyjne.
3. Ustaw ROG GR8 na boku, na stabilnej i płaskiej powierzchni.
4. Przesuń zatrzask na panelu tylnym w celu zwolnienia pokrywy bocznej.

Notatka: Przed zdjęciem pokrywy bocznej, upewnij się, że jest widoczna etykieta UNLOCK (ODBLOKUJ) na zatrzasku.

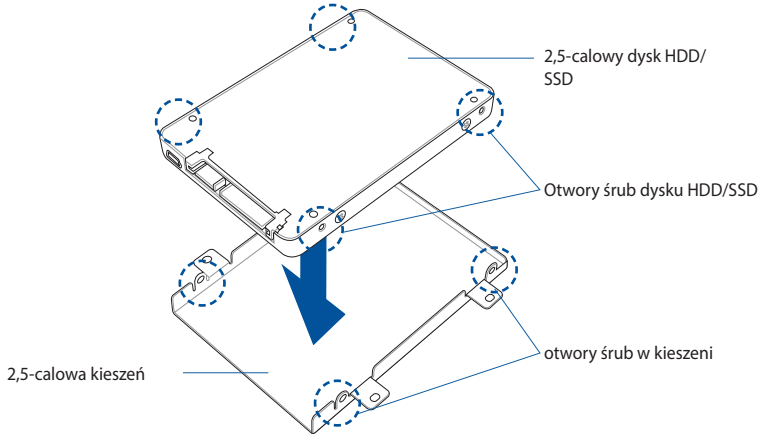


5. Przesuń pokrywę w kierunku tylnej części, aby ją odłączyć od obudowy, a następnie ostrożnie unieś w celu zdjęcia.

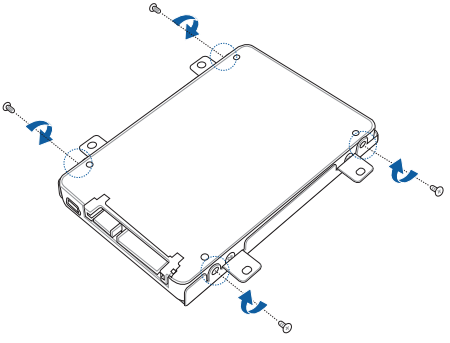
6. Odkręć cztery śruby mocujące kieszeń 2,5-calowych dysków HDD/SSD.
7. Używając klapki, pociągnij kieszeń w celu jej wyjęcia z obudowy.



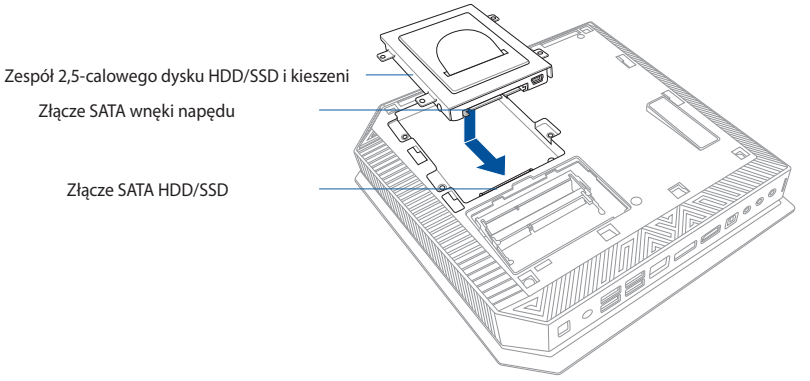
8. Przygotuj 2,5-calowy dysk HDD/SSD i dostarczony zestaw śrub.
9. Przekręć kieszeń górą w dół i umieść w kieszeni 2,5-calowy dysk HDD/SSD, jak pokazano na ilustracji. Upewnij się, że otwory w 2,5-calowym dysku HDD/SSD pasują do otworów w kieszeni.



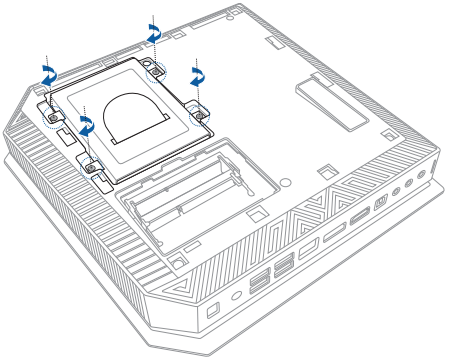
10. Przymocuj 2,5-calowy dysk HDD/SSD do kieszeni, używając dostarczonych śrub.



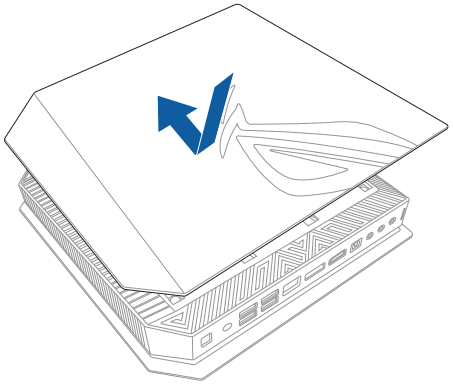
11. Ostrożnie umieść 2,5-calowy dysk HDD/SSD i kieszeń we wnęce napędu, a następnie wsuń w kierunku złącza SATA.



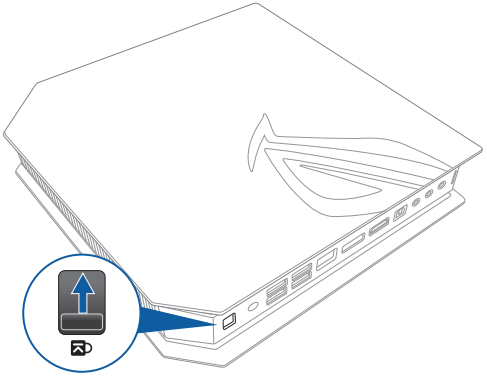
12. Przymocuj 2,5-calową kieszeń czterema śrubami.



13. Załóż pokrywa boczna, a następnie wsuń ją w kierunku przodu VivoPC w celu ponownego założenia.



14. Naciśnij zatrzask w górę w celu pewnego zamknięcia pokrywy bocznej w obudowie.



Załączniki

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

ROG GR8 został zaprojektowany i poddany testom spełniania wymagań najnowszych standardów bezpieczeństwa urządzeń technologii informatycznej. Jednakże, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika, należy przestrzegać następujących instrukcji dotyczących bezpieczeństwa.

Instalacja systemu

- Przed rozpoczęciem używania systemu należy przeczytać i zastosować się do wszystkich instrukcji w dokuementacji.
- Tego produktu nie należy używać w pobliżu wody lub źródeł ciepła.
- System należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Szczeliny w obudowie służą do wentylacji. Nie należy blokować lub przykrywać tych szczelin. Upewnij się, że dookoła systemu znajduje się wystarczająco dużo miejsca na wentylację. Do szczelin wentylacyjnych nigdy nie należy wkładać żadnych obiektów.
- Ten produkt należy używać w miejscach o temperaturze otoczenia w zakresie 0˚C do 35˚C.
- Jeśli używany jest przedłużacz, należy się upewnić, że łączny amperaż urządzeń podłączonych do przedłużacza nie przekroczy amperażu przedłużacza.

Opieka podczas używania

- Nie należy chodzić po przewodzie zasilającym lub czegokolwiek ustawiać na nim.
- Nie należy dopuścić do wylania na system wody lub jakichkolwiek płynów.
- Po wyłączeniu systemu, w jego obwodach nadal przepływa niewielka ilość prądu elektrycznego. Przed czyszczeniem systemu należy odłączyć od zasilania przewód zasilający.
- Jeśli wystąpią problemy techniczne związane z działaniem produktu należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub sprzedawcą.
  - Uszkodzony przewód zasilający lub wtyczka.
  - Na system został wylany płyn.
  - System nie działa prawidłowo nawet po wykonaniu instrukcji działania.
  - System został upuszczony lub uszkodzona została obudowa.
  - Pogorszeniu uległa jakość działania systemu.

Ostrzeżenie dotyczące baterii litowo-jonowej

OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa wymiana może spowodować wybuch baterii. Baterię można wymienić na baterię tego samego lub zamiennego typu, zalecanego przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

NIE WOLNO DEMONTOWAĆ

Gwarancja nie obejmuje produktów demontowanych przez użytkowników

NIE NALEŻY wyrzucać ROG GR8 do śmieci. Produkt ten został opracowany w taki sposób, aby umożliwić właściwe ponowne wykorzystanie części i jego utylizację. Symbol przekreślonego kosza na kółkach wskazuje, że dany produkt (sprzęt elektryczny, elektroniczny oraz akumulatory z zawartością rtęci) nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Należy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące usuwania produktów elektronicznych.

Uwagi prawne

REACH

Zgodnie z systemem regulacji REACH (Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie chemikaliów), na stronie sieci web ASUS REACH, pod adresem **http://csr.asus.com/english/REACH.htm** opublikowaliśmy substancje chemiczne znajdujące się w naszych produktach.

Recycling ASUS / Serwis odbioru

Programy recyklingu i odbioru ASUS wynikają z naszego zaangażowania w zapewnienie najwyższych norm ochrony środowiska. Wierzymy w oferowanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii oraz pozostałych elementów jak również materiałów opakowaniowych. Szczegółowe informacje o recyklingu dla poszczególnych regionów znajdują się na stronie **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm**.

Informacje dotyczące powłoki zewnętrznej

WAŻNE! Aby zapewnić izolację elektryczną i zachowanie bezpieczeństwa elektrycznego, cały komputer notebook PC oprócz miejsc lokalizacji portów We/We na bokach, jest pokryty warstwą izolacyjną.

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować zakłóceń.
- Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało poddane testom i uznane za spełniające wymogi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować promieniowanie o częstotliwości fal radiowych i jeśli zostanie zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z zaleceniami, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez włączenie i wyłączenie tego urządzenia), należy spróbować wyeliminować zakłócenia, korzystając z poniższych metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

PRZESTROGA: Wszelkie zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego pozwolenia strony gwaranta tego urządzenia, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Ostrzeżenie o ekspozycji RF

To urządzenie musi zostać zainstalowane i może być używane zgodnie z dostarczonymi instrukcjami, a antena(y) używana do tego nadajnika musi zostać zainstalowana w odległości, co najmniej 20 cm od wszystkich osób i nie może być zmieniane miejsce jej lokalizacji lub nie może być używana w połączeniu z inną anteną lub nadajnikiem. Aby zapewnić zgodność z wymaganiami dotyczącymi ekspozycji RF, użytkownicy i instalatorzy muszą posiadać instrukcje instalacji anteny i warunki działania nadajnika.

Deklaracja zgodności

(Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC)

Następujące elementy zostały zebrane i uznane jako właściwe i wystarczające:

- Istotne wymagania, zgodnie z [Paragraf 3]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zdrowia i bezpieczeństwa, zgodnie z [Paragraf 3.1a]
- Test bezpieczeństwa elektrycznego, zgodnie z [EN 60950]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zgodności elektromagnetycznej w [Paragraf 3.1b]
- Test zgodności elektromagnetycznej w [EN 301 489-1] oraz [EN 301 489-17]
- Efektywne stosowanie widma radiowego, zgodnie z [Paragraf 3.2]
- Testy radiowe, według [EN 300 328-2]

Ograniczenie pasma częstotliwości bezprzewodowych we Francji

Niektóre obszary we Francji mają ograniczone pasmo częstotliwości. W najgorszym przypadku, maksymalna, autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń może wynosić:

- 10mW dla całego pasma 2,4 GHz (2400 MHz - 2483.5 MHz)
- 100mW dla częstotliwości pomiędzy 2446,5 MHz i 2483,5 MHz

UWAGA: Kanały 10 do 13 działają w paśmie 2446,6 MHz do 2483,5 MHz.

Dostępnych jest kilka możliwości używania na zewnątrz pomieszczeń: Na terenie prywatnych posiadłości lub na terenie prywatnych posiadłości osób publicznych, używanie podlega wstępnej procedurze autoryzacji przez Ministerstwo Obrony, przy minimalnej autoryzowanej mocy 100mW w paśmie 2446,5 - 2483,5 MHz. Używanie na zewnątrz pomieszczeń w miejscach publicznych nie jest dozwolone.
W wymienionych poniżej departamentach, dla całego pasma 2,4 GHz:

- Maksymalna autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń wynosi 100mW
- Maksymalna autoryzowana moc na zewnątrz pomieszczeń wynosi 10mW

W departamentach, w których dozwolone jest używanie pasma 2400 - 2483,5 MHz z EIRP wewnątrz pomieszczeń mniejszym niż 100mW i na zewnątrz mniejszym niż 10mW:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

To wymaganie może z czasem ulec zmianie, umożliwiając korzystanie z kart bezprzewodowych sieci LAN na dalszych terenach w obrębie Francji. W celu uzyskania najnowszych informacji należy skontaktować się z ART (www.arcep.fr).

UWAGA: Moc transmisji karty WLAN jest niższa niż 100mW, ale wyższa od 10mW.

Oświadczenie Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications (Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji).

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Oznakowanie CE

Oznakowanie CE dla urządzeń bez obsługi bezprzewodowej sieci LAN/funkcji Bluetooth

Dostarczana wersja tego urządzenia jest zgodna z wymogami dyrektyw dotyczących „Kompatybilności elektromagnetycznej" EEC 2004/108/EC i „Dyrektywą niskonapięciową" 2006/95/EC.

Oznakowanie CE dla urządzeń z obsługą bezprzewodowej sieci LAN/funkcji Bluetooth

Niniejsze urządzenie jest zgodne z wymogami dyrektywy 1999/5/EC Parlamentu Europejskiego i Komisji Europejskiej z 9 marca 1999 r. dotyczącej urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania zgodności.

Kanał operacji bezprzewodowych dla różnych domen

Ameryka Północna	2.412-2.462 GHz	Kanał 01 do 11
Japonia	2.412-2.484 GHz	Kanał 01 do 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanał 01 do 13

Produkt zgodny z ENERGY STAR

ENERGY STAR to wspólny program Agencji Ochrony Środowiska USA i Departamentu Energii USA, pomagający w uzyskaniu oszczędności i chroniący środowisko naturalne, poprzez promowanie produktów i działań efektywnych energetycznie.

Wszystkie produkty ASUS z logo ENERGY STAR, są zgodne ze standardem ENERGY STAR, a funkcja zarządzania energią jest włączona domyślnie. Monitor i komputer sa automatycznie ustawiane na uruchomienie trybu uspienia po 10 i 30 minutach braku aktywnosci u0ytkownika. W celu wybudzenia komputera, kliknij myszą lub naciśnij dowolny przycisk na klawiaturze. Szczegółowe informacje dotyczące zarządzania energią i wynikające z niego korzyści dla środowiska, można uzyskać pod adresem http://www.energy.gov/powermanagement. Dodatkowo, szczegółowe informacje dotyczące możliwości przyłączenia do programu ENERGY STAR, można uzyskać pod adresem http://www.energystar.gov.

UWAGA: Program Energy Star NIE jest obsługiwany w produktach działajacych na bazie systemów Freedos i Linux.

Informacje kontaktowe producenta

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Strona internetowa	www.asus.com.com/

Pomoc techniczna

Telefon	+86-21-38429911
Faks	+86-21-58668722, nr wew. 9101#
Wsparcie online	http://www.asus.com/tw/support/

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Ameryka)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Faks	+1-510-608-4555
Strona internetowa	http://www.asus.com/us/

Pomoc techniczna

Fax (wsparcie)	+1-812-284-0883
Pomoc ogólna	+1-812-282-2787
Wsparcie online	http://www.service.asus.com/

ASUS COMPUTER GmbH (Niemcy & Austria)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Faks	+49-2102-959911
Strona internetowa	http://www.asus.com/de
Kontakt online	http://eu-rma.asus.com/sales

Pomoc techniczna

Telefon (Podzespół)	+49-1805-010923*
Fax (wsparcie)	+49-2102-9599-11
Wsparcie online	http://www.asus.com/de/support/

Producent	ASUSTeK Computer Inc.	
	Telefon:	+886-2-2894-3447
	Adres:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Autoryzowany przedstawiciel w Europie	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adres:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Desktop PC**
Model name :	**GR8**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 29/08/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : Desktop PC

Model Number : GR8

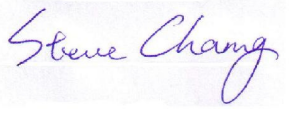
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature : 

Date : **Aug. 29, 2014**

Ver. 140331